world biodiversity association onlus

API PER LA BIODIVERSITA'

bioapi
beekeeping cultural centre

PROGETTO PER L'AUTOCOSTRUZIONE DELL'ARNIA

BF TOP BAR

MODELLO SEMPLIFICATO

biodiversity friend

Marzo 2016

Progetto realizzato da Paolo Fontana

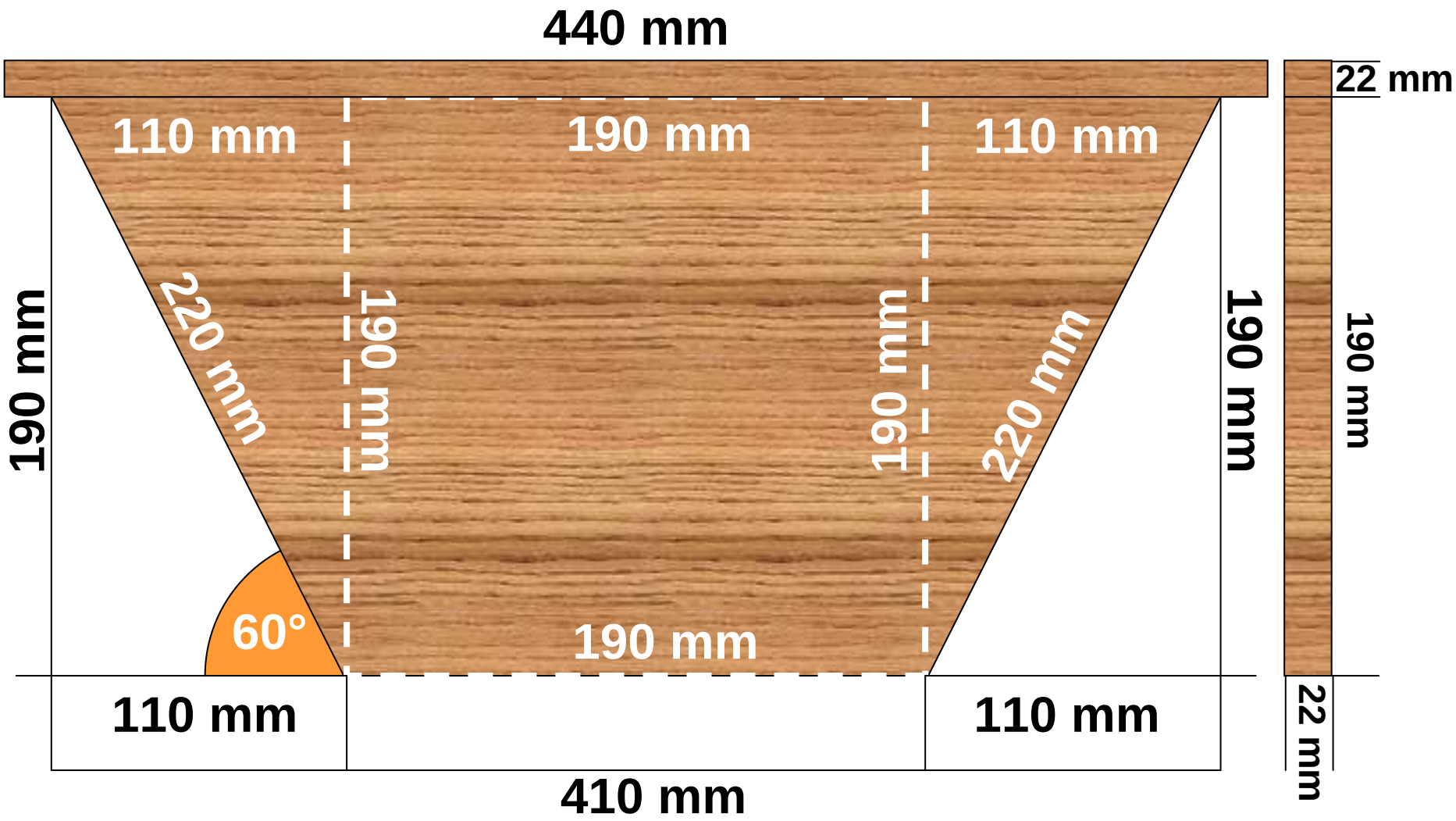
con la collaborazione di Marco Valentini

biodiversity friend

QUESTO MODELLO SEMPLIFICATO SI CARATTERIZZA:

1. per i lati corti semplici, senza controparete di sostegno
2. per il fondo fisso in legno e non a rete
3. per l’assenza del cassetto inferiore
4. per le barre semplificate

MISURA BASE DELLA BF TOP BAR: DIAFRAMMA



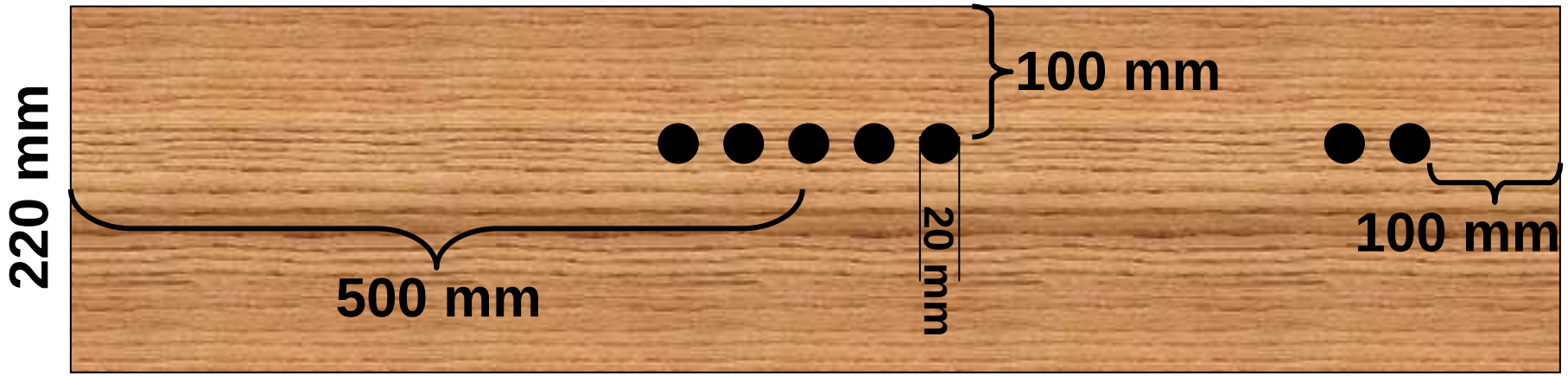
I VARI SCHEMI DEL PROGETTO SI RIFERISCONO, SE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO, A TAVOLE DI 22 mm DI SPESSORE. IN CASO DI SPESSORI DIVERSI LE MISURE DELLE VARIE PARTI VANNO ADATTATE AGLI SPESSORI CHE SI STANNO USANDO.

DIAFRAMMA NORMALE

DIAFRAMMA CON FORI

Si usa in abbinamento al nutritore a depressione o in posizione invertita (a dex dal retro arnia) come eventuale via di espansione per le api.

LATO ANTERIORE CON APERTURE



LATO POSTERIORE SENZA FINESTRA

FONDO IN LEGNO

A1 LATI CORTI DELL’ARNIA TOP BAR

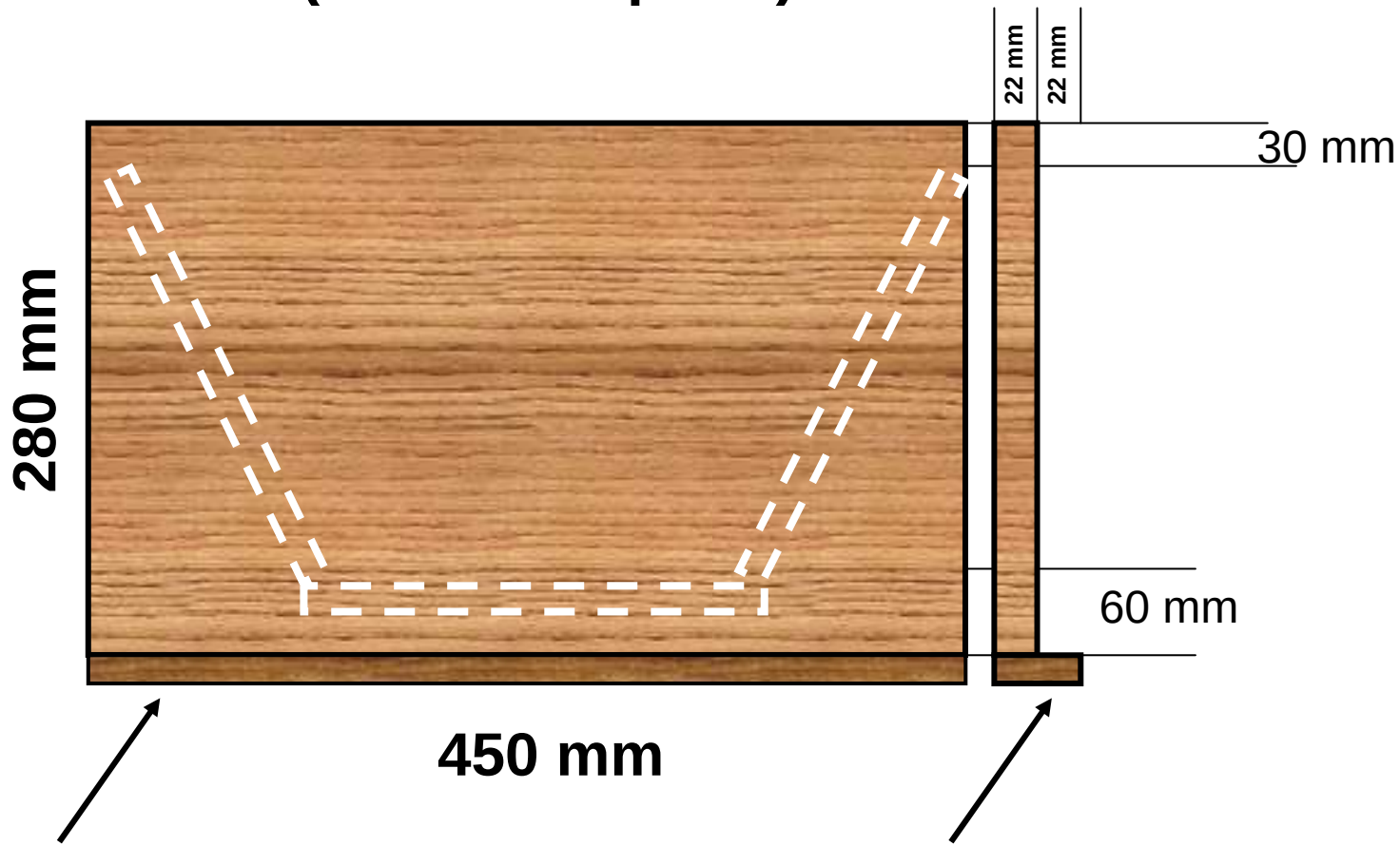
450 x 40 x 15 mm

Rovere, Larice, Castagno (legni duri e resistenti)

LATO CORTO DELL’ARNIA TOP BAR

VERSIONE SENZA APERTURE SUL LATO CORTO

(uno o due pezzi)



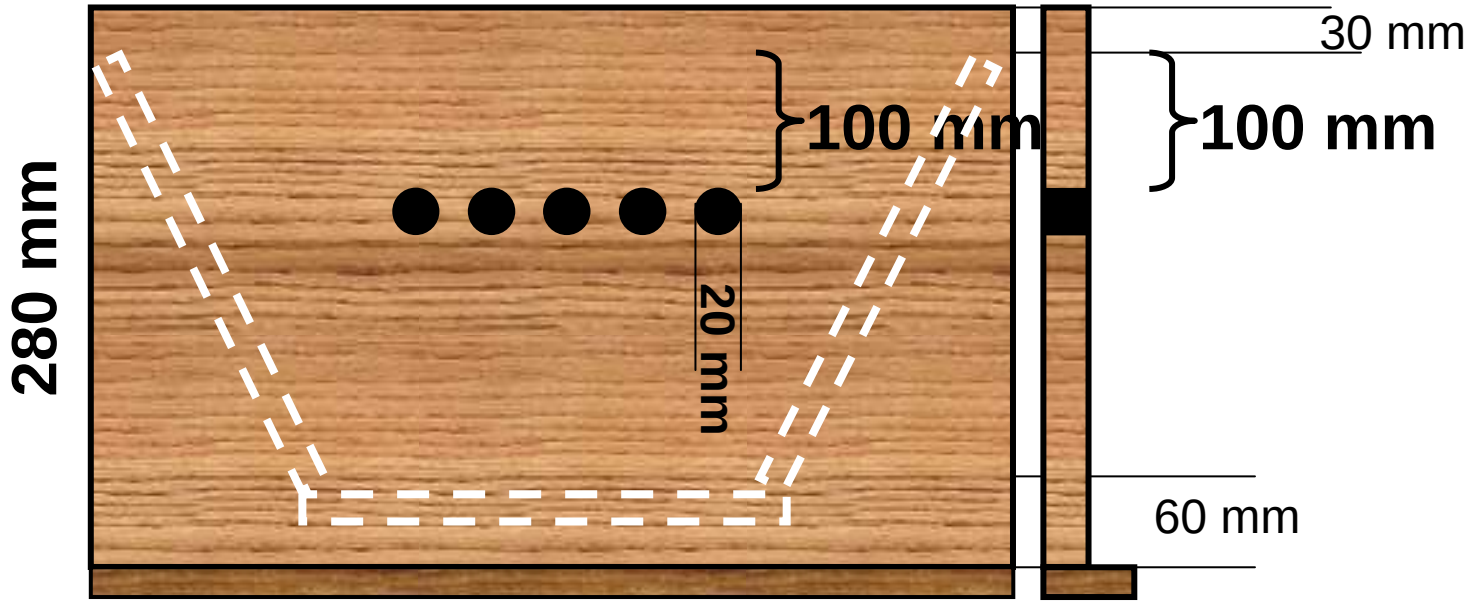
Listello di appoggio in legno di rovere o comunque duro

A2

LATO CORTO DELL'ARNIA TOP BAR

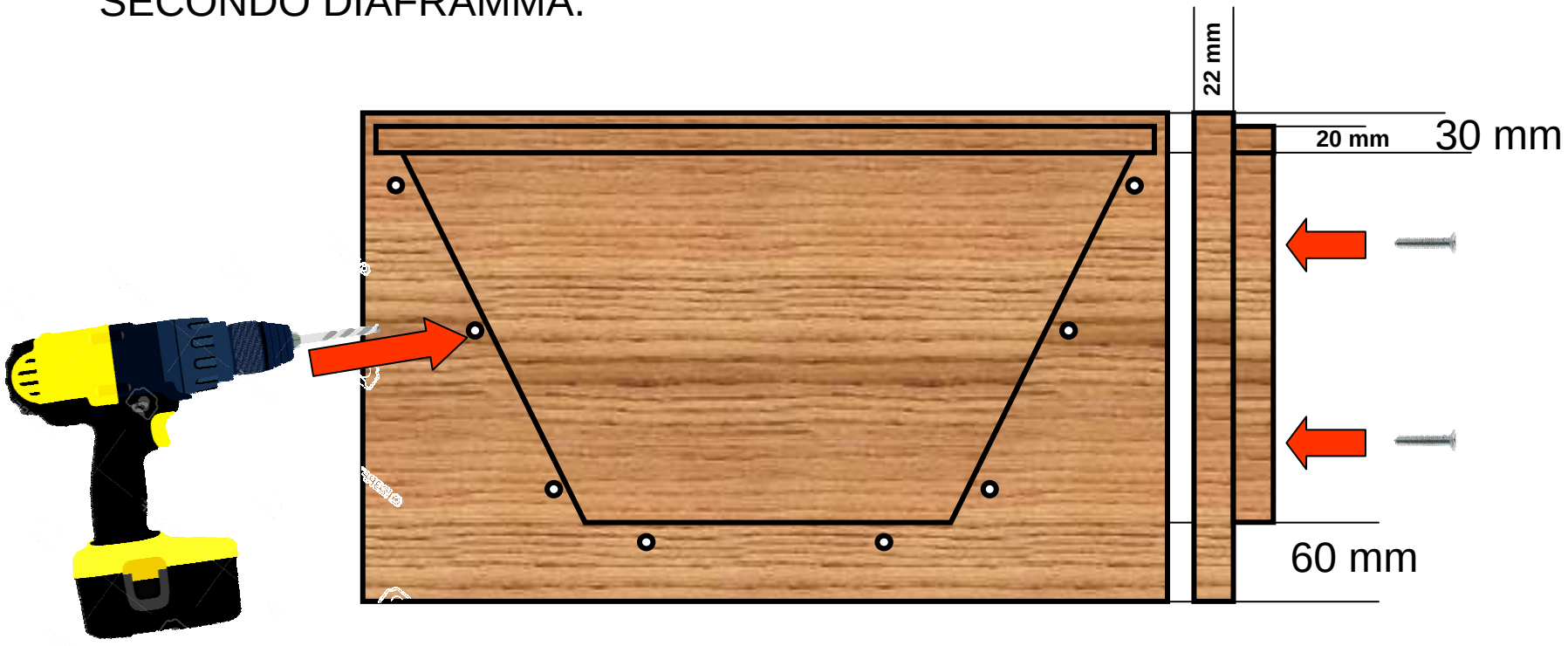
VERSIONE CON APERTURE SUL LATO CORTO

(solo uno dei due pezzi)



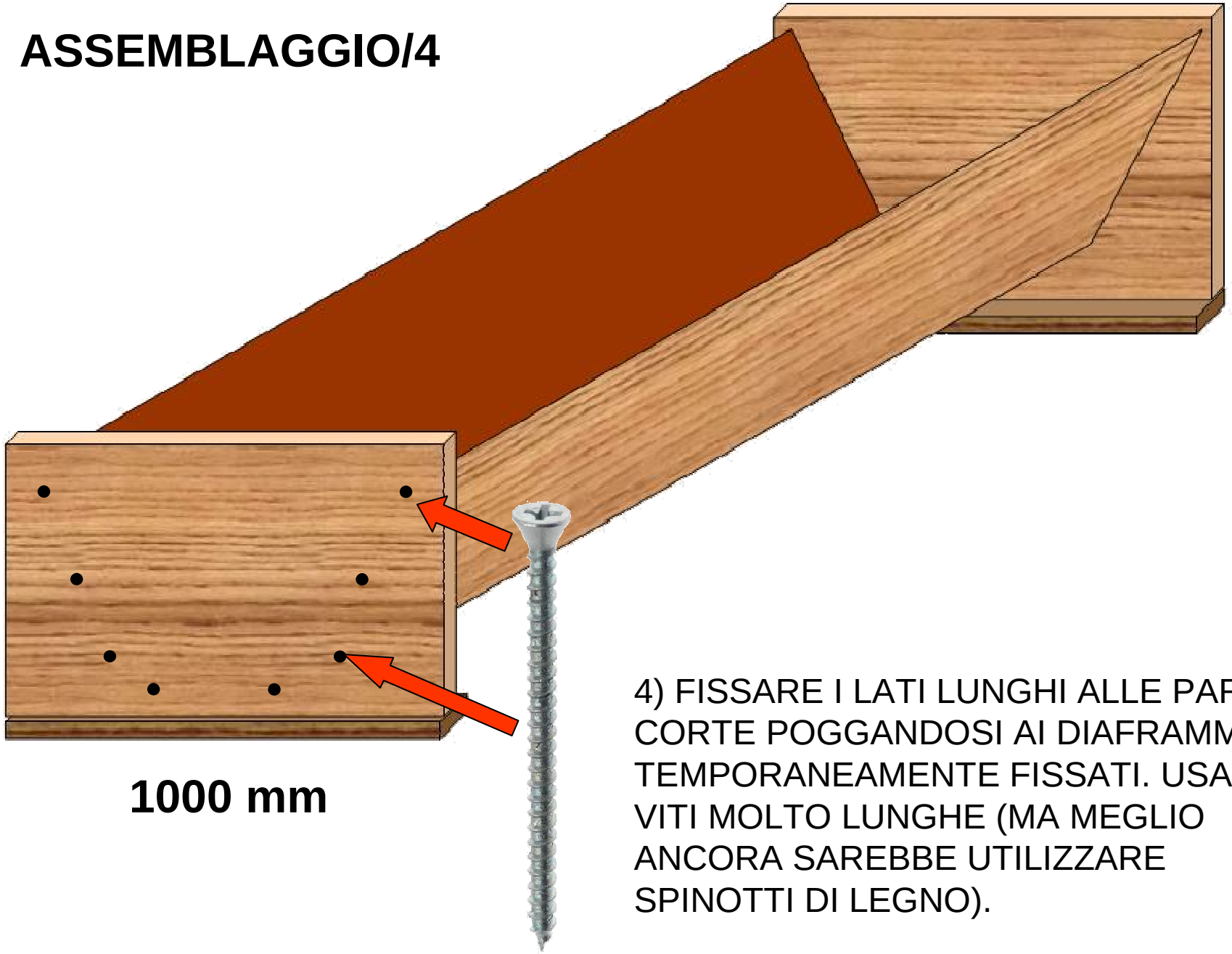
ASSEMBLAGGIO DEL CORPO ARNIA/1-3

1) POSIZIONARE UN DIAFRAMMA SU UNO DEI LATI CORTI COME IN FIGURA E FISSARLO CON DUE VITI MOLTO SOTTI (CHE POI VERRANO RIMOSSE)
2) FARE TRE FORI PER LATO OBLIQUO E DUE SOTTO IL LATO INFERIORE A 1 CM DAL DIAFRAMMA.
3) FARE LA STESSA OPERAZIONE SULL'ALTRO LATO CORTO CON IL SECONDO DIAFRAMMA.



450 mm

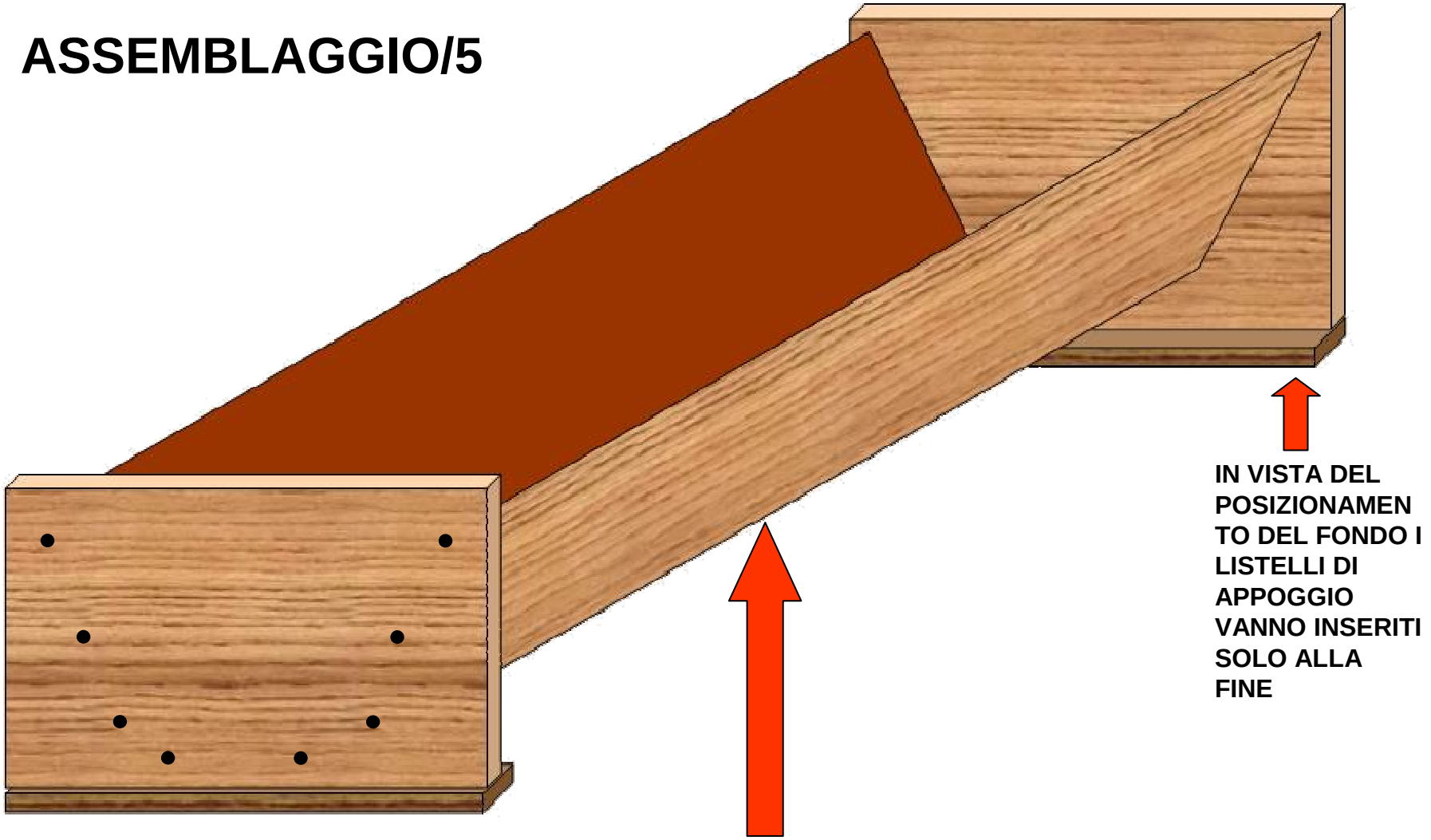
ASSEMBLAGGIO/4



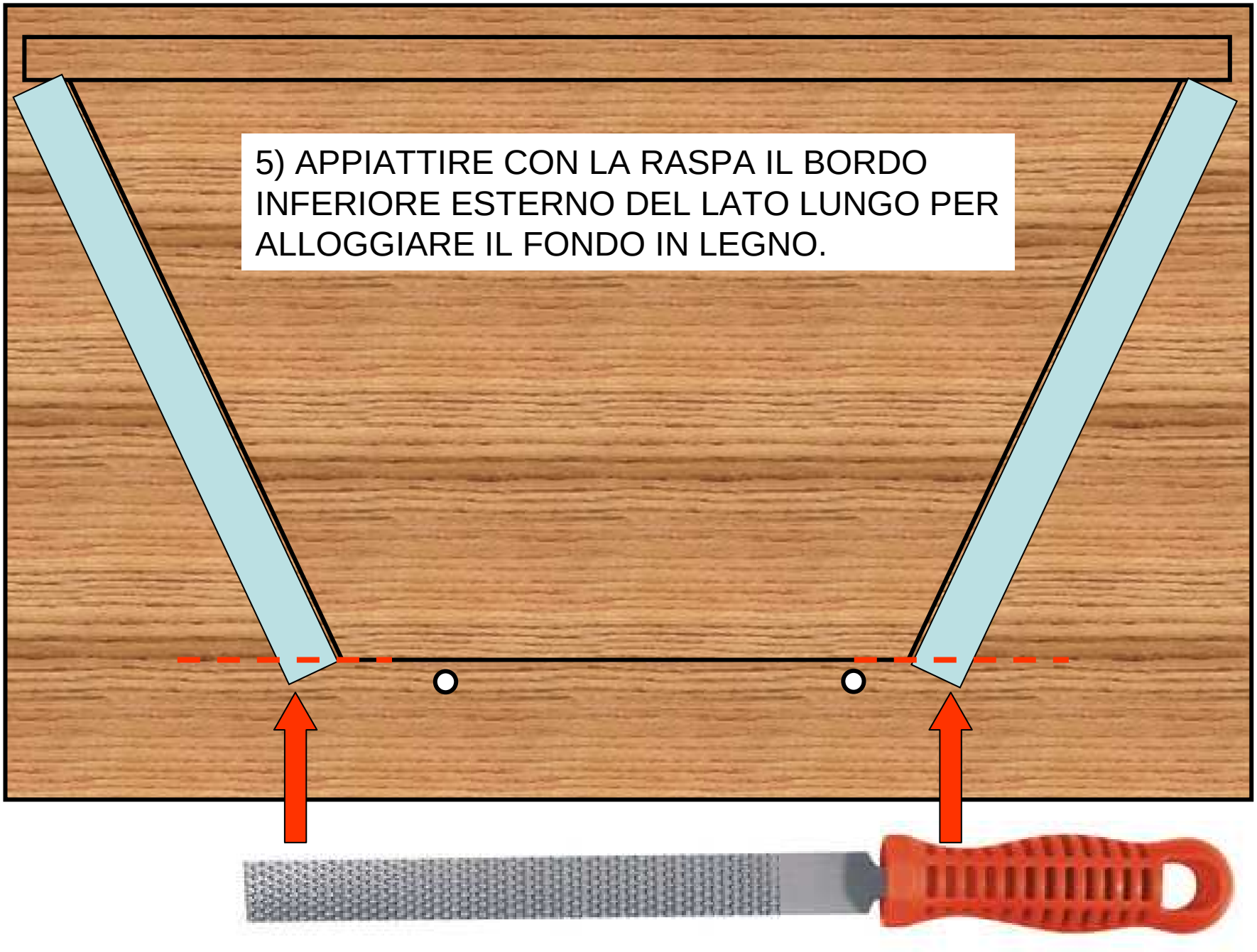
1000 mm

4) FISSARE I LATI LUNGHI ALLE PARETI CORTE POGGANDOSI AI DIAFRAMMI TEMPORANEAMENTE FISSATI. USARE VITI MOLTO LUNGHE (MA MEGLIO ANCORA SAREBBE UTILIZZARE SPINOTTI DI LEGNO).

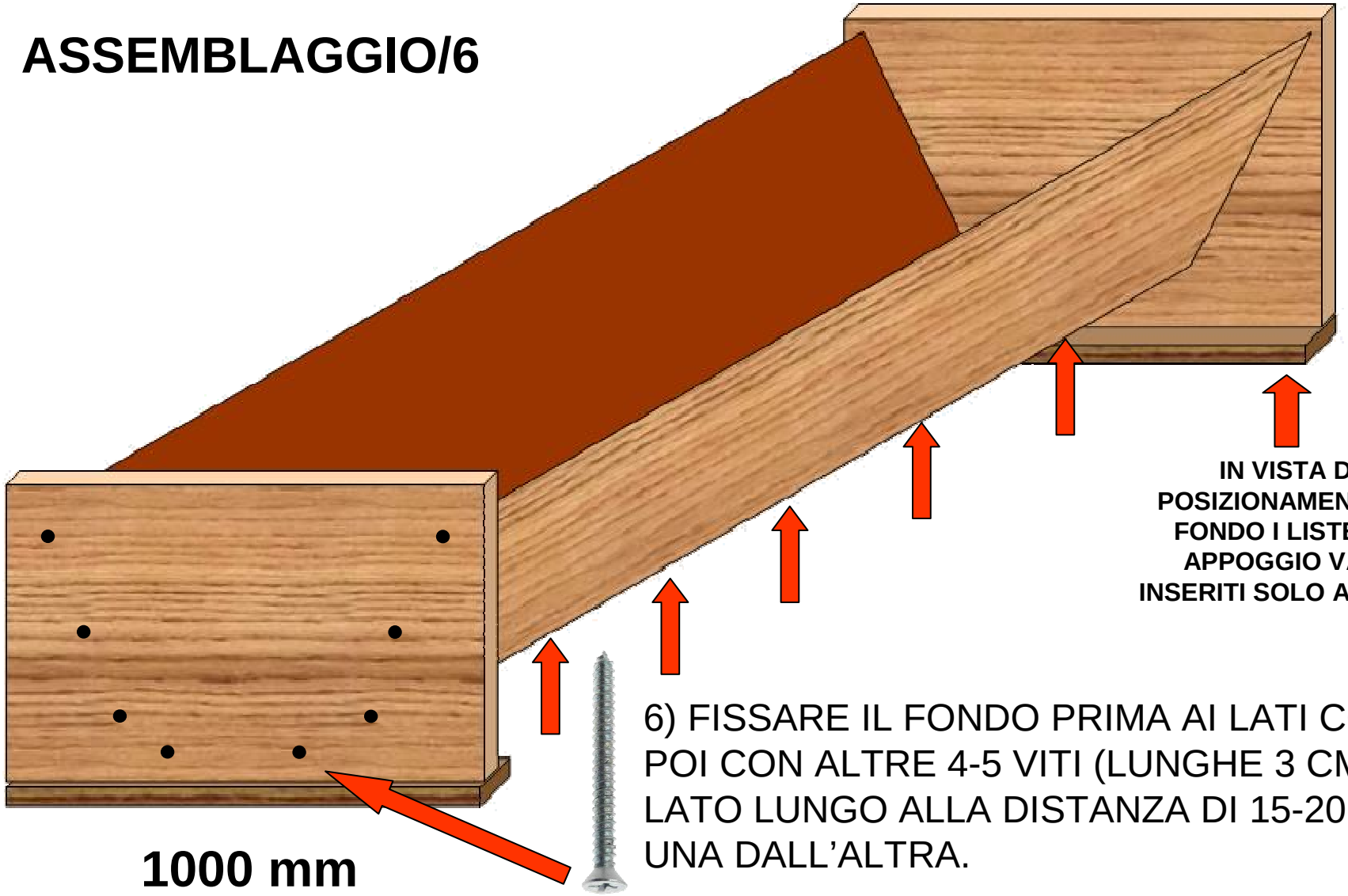
ASSEMBLAGGIO/5



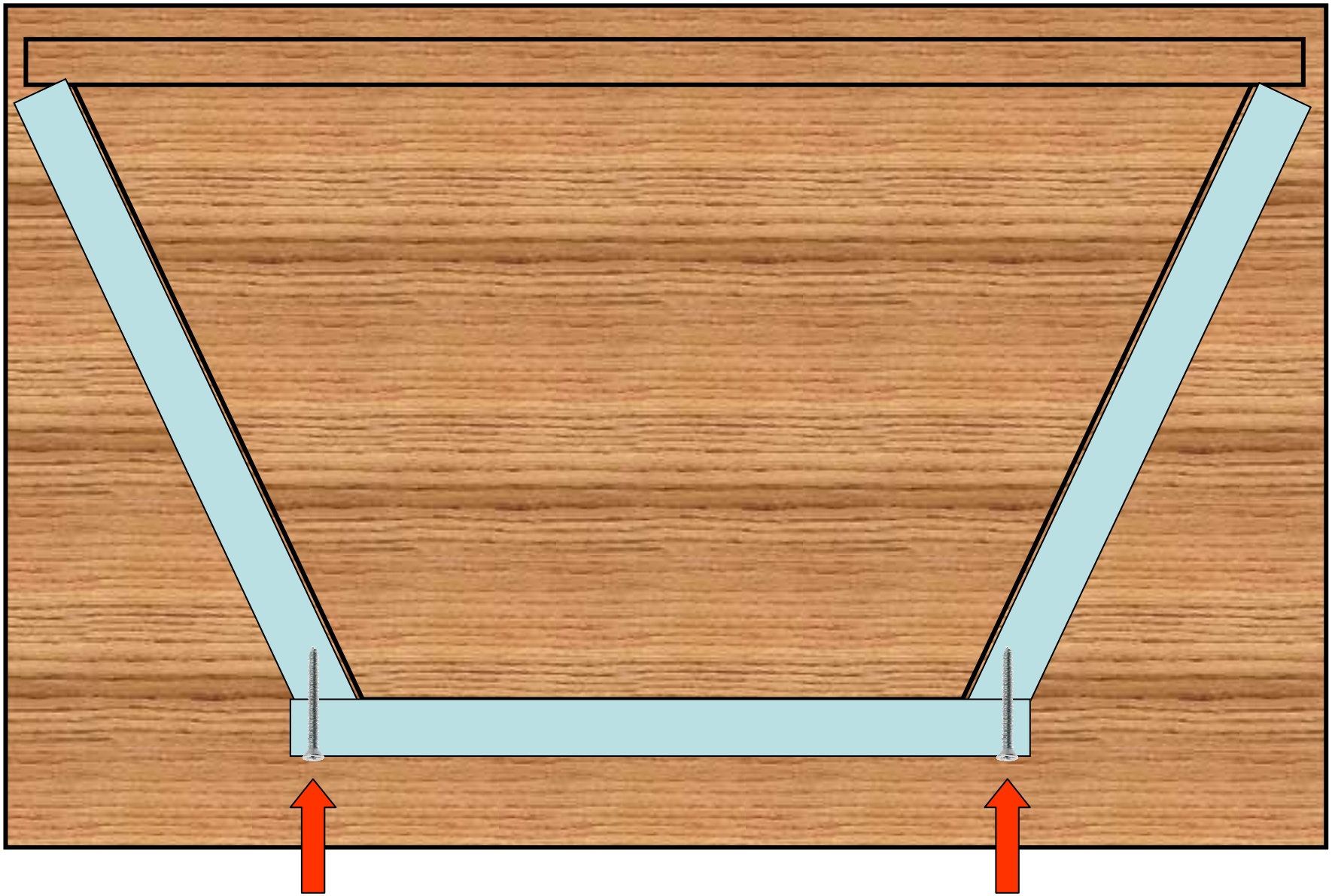
5) APPIATTIRE CON LA RASPA IL BORDO INFERIORE ESTERNO DEL LATO LUNGO COME DA PROSSIMO SCHEMA, PER ALLOGGIARE IL FONDO IN LEGNO.


5) APPIATTIRE CON LA RASPA IL BORDO INFERIORE ESTERNO DEL LATO LUNGO PER ALLOGGIARE IL FONDO IN LEGNO.

ASSEMBLAGGIO/6

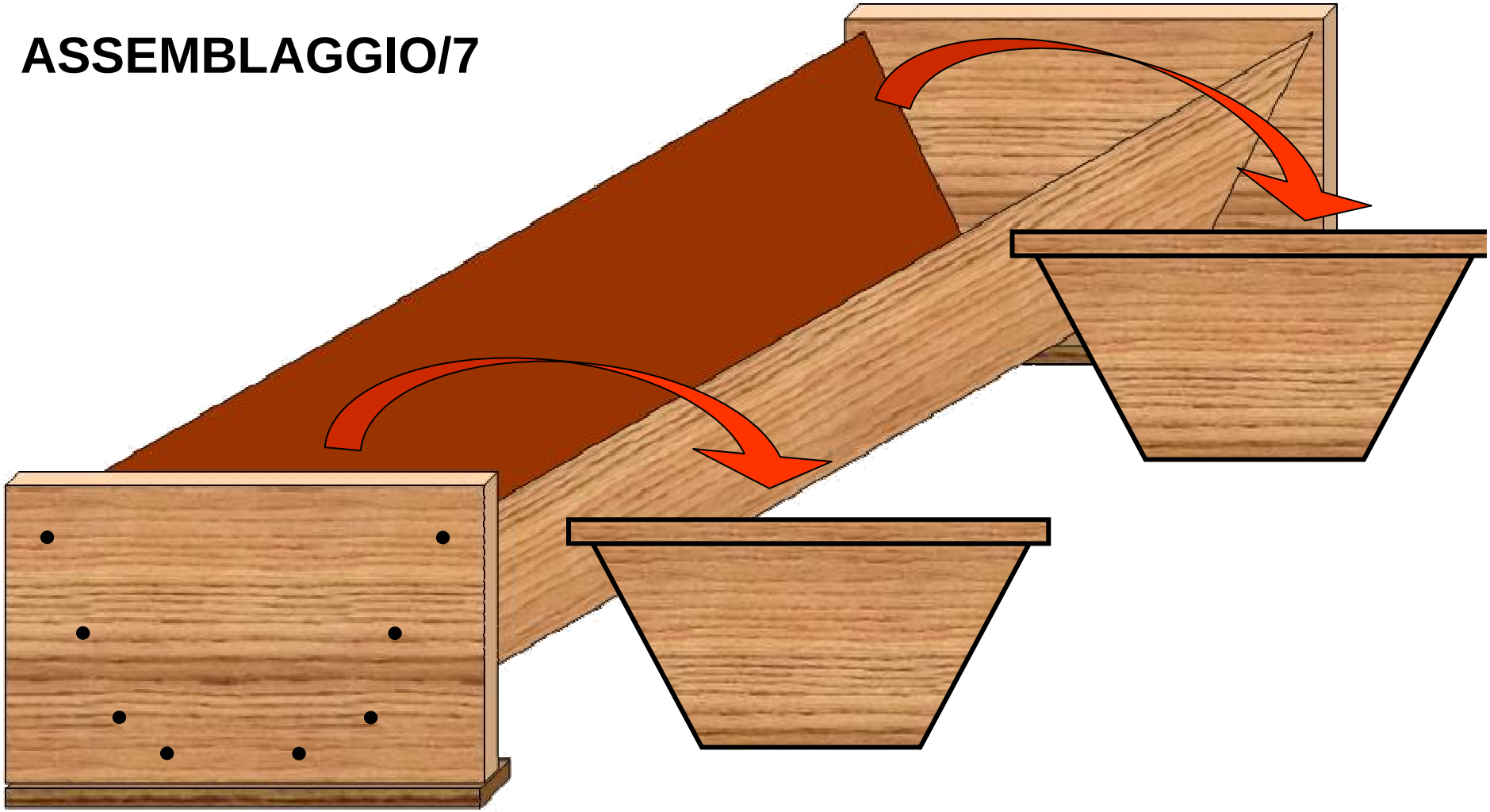


6) FISSARE IL FONDO PRIMA AI LATI CORTI E POI CON ALTRE 4-5 VITI (LUNGHE 3 CM) PER LATO LUNGO ALLA DISTANZA DI 15-20 CM UNA DALL'ALTRA.



6) FISSARE IL FONDO PRIMA AI LATI CORTI E POI CON ALTRE 4-5 VITI (LUNGHE 3 CM) PER LATO LUNGO ALLA DISTANZA DI 15-20 CM UNA DALL’ALTRA

ASSEMBLAGGIO/7



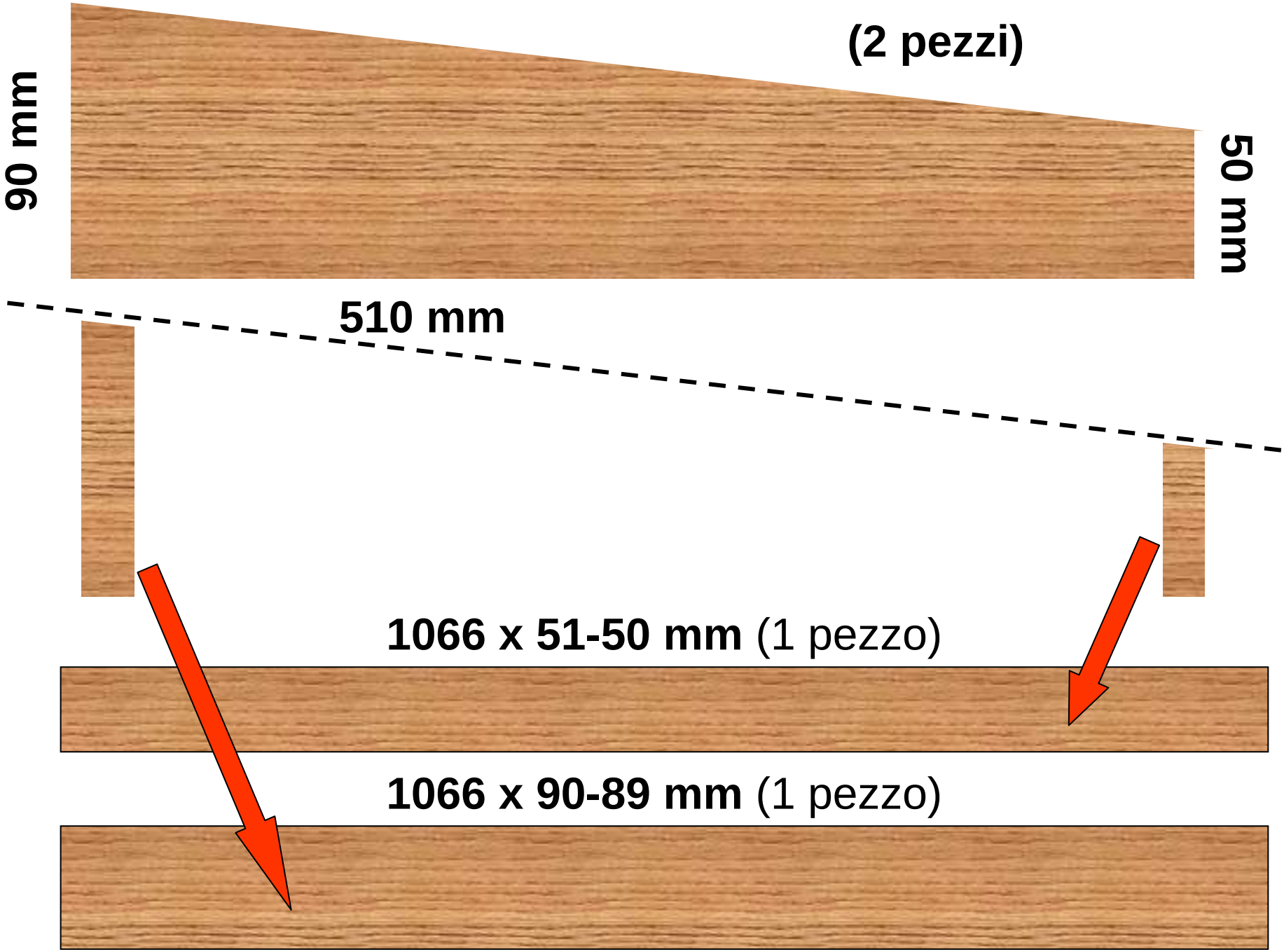
7) RIMUOVERE I DUE DIAFRAMMI TOGLIENDO LE VITI PROVVISORIE

ASSEMBLAGGIO/8

8) POSIZIONARE I LISTELLI DI APPOGGIO SOLO DOPO IL FISSAGGIO DEL FONDO

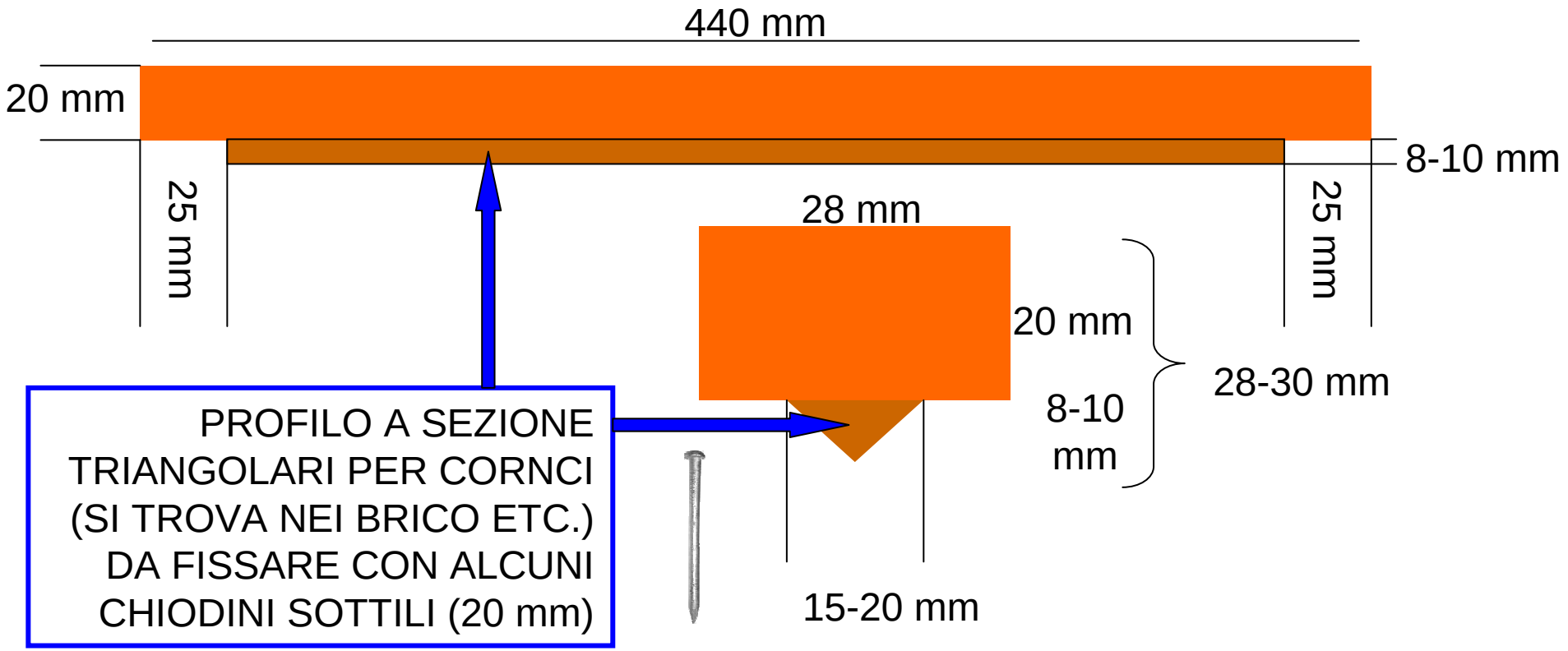
TETTO 1: PIANO
1110 mm
510 mm
1110 x 510 mm
(dimensione pannello superiore)
1110 x 50 mm (2 pezzi)
50 mm
460 x 50 mm (2 pezzi)

TETTO 2: SPIOVENTE A UNA FALDA

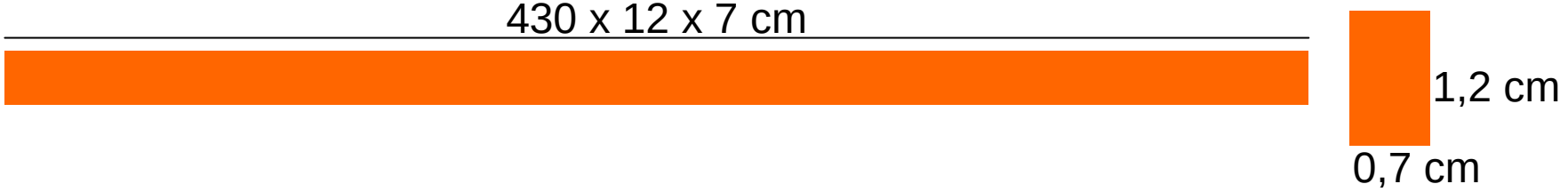

(2 pezzi)
90 mm
50 mm
510 mm
1066 x 51-50 mm (1 pezzo)
1066 x 90-89 mm (1 pezzo)

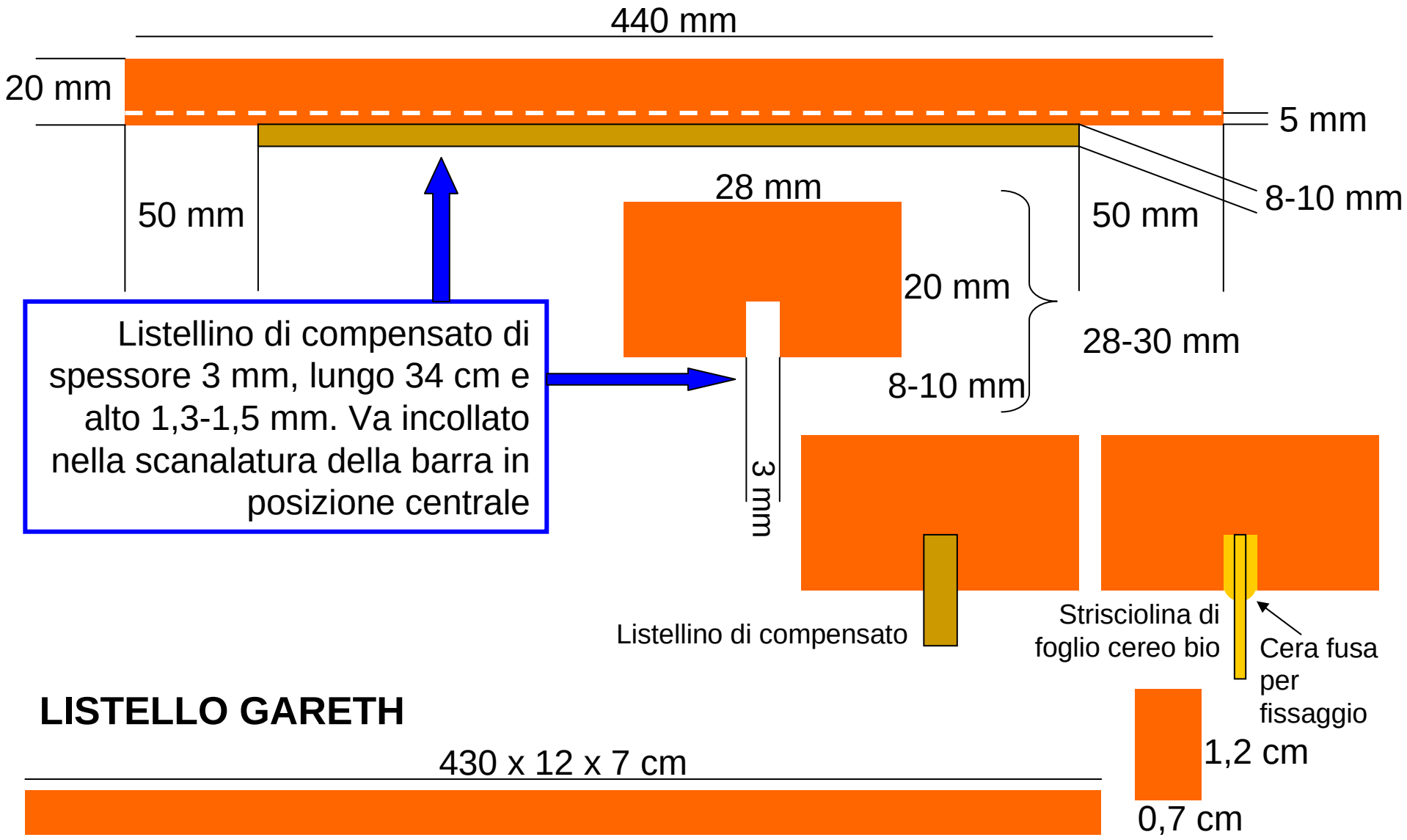
BARRA SEMPLIFICATA 1 (x metodo Gareth)

Questo modello di barra non prevede di fare scanalature o tagli particolari. Con questa barra non si può applicare la strisciolina di foglio cereo.



LISTELLO GARETH



BARRA SEMPLIFICATA 2 (x metodo Gareth)

Questo modello di barra prevede di fare una scanalatura larga 3 mm e profonda 5 mm esattamente al centro della barra. In questa scanalatura può essere inserito un listellino di compensato o una strisciolina di foglio cereo lunga 34 cm e alta 3 cm.